

# LED EssenceDuo - Retrofit f. Ralux Duo

RL-DUO13 830/G24D/G24Q-1

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 14.05.2026



F



5



3000K



30 000h



3  
JAHRE  
GARANTIE

## Allgemeine Daten

Code Radium	43520620
Désignation	RL-DUO13 830/G24D/G24Q EM
EAN 10 (unité)	4008597206207
Unité de transport (pièces)	10
EAN 40 (carton)	4008597406201
Poids brut du carton en kg	0.775
Longueur box in m	0.218
Largeur du carton en m	0.092
Hauteur du carton en m	0.151
Produktgewicht	60 g
Product status	● Actif

## Elektrische Parameter

Watt	5.0 W
Nennleistung	5.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	5 kWh
Lampenleistung	5.0 W
Nennspannung	220-240 V

## Elektrische Parameter

Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	24 mA
Nennstrom (mA)	24 mA
Spitzen-Einschaltstrom	15 A
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	255
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	408
Dimmbar	Non

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	500 lm
Bemessungslichtstrom nach IEC 62612	500 lm
Lichtstrom	500 lm
Ausstr.Winkel	280 °
Effizienz	100 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	100 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Farbkoordinate X	0.434
Farbkoordinate Y	0.403
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbstabilität	≤ 5 sdc <sub>m</sub>

## Lebensdauer

Lebensdauer	30000 h
Lebensdauer L70	30000
Lebensdauer L70B50	30000 h
Min. Anzahl der Schaltvorgänge	20000
Garantie	3 Jahre

## Spezifikation

Energylabel (G -> A)	F
Durch-messer	34 mm
Länge max.	127 mm
Länge	127 mm
Brennlage	beliebig
Material	Glas
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0

## Spezifikation

Lampenform	Stick
Ausführung	matt
Sockel	G24d
Farbe	weiß

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	KVG, 230V
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +45 °C
Mit Bewegungsmelder	Non

## Angaben speziell für EPREL

Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Non
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabilität MacAdams EPREL	5
EPREL Verschiebungsfaktor	0,9
Lebensdauerfaktor EPREL	0.9
Lichtstromerhalt EPREL	0.96
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.4
EPREL ID Nummer	2214074

## Sonstiges

Ähnliche Produkte	43520621
-------------------	----------

## Hinweis

LED-Kompaktlampe zum Austausch mit Ralux Duo, warmweißes Licht, Glaskolben, nicht dimmbar, passt in Fassung für Sockel G24d und G24q.

Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter [www.radium.de/recycling](http://www.radium.de/recycling).

Die bei LED-Lampen beschriebene "Lebensdauer L70" gibt die Anzahl Stunden an, wenn sich der Lichtstrom auf 70% seines Ausgangswertes verringert hat.

Das optionale Feld "Info Lebensdauer" enthält die genormten Rahmenbedingungen, unter denen die spezifische Lebensdauer ermittelt wurde. So bedeutet z.B. "12B50, 50Hz" die mittlere Lebensdauer (B50) wird in einem 12h-Schaltrhythmus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schaltrhythmus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

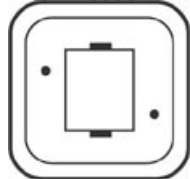
Culot  
G24d

# LED EssenceDuo - Retrofit f. Ralux Duo

RL-DUO13 830/G24D/G24Q-1

# Radium

IEC/EN 60061-1



Blatt 7004-78-5

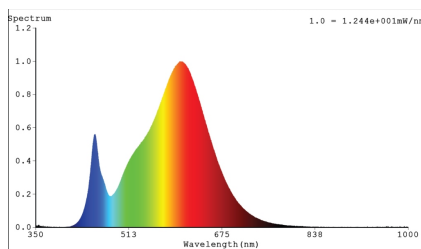
## Courbes spectrales

Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K.

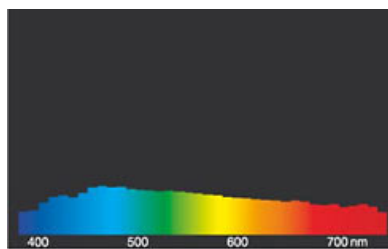
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

Weißer LEDs sind entweder RGB (roter + grüner + blauer Chip in einer LED = Lichtfarbe weiß) oder blaue LED-Chips mit gelb/orange Leuchtstoff in der Vergussmasse.

Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm; Bildhöhe entspricht der relativen spektralen Emission (400mW/klm)pro 10nm.



LED-Retrofit-Lampen 3000K



Tageslicht (D 65)

## Particularités



## Notices explicatives générales

Wir empfehlen bei LED-Ersatz von Ralux Duo den einfachen und unkomplizierten Ersatz (1:1) an der jeweiligen Brennstelle ohne Umverdrahtung. Der Betrieb direkt an Netzspannung wäre auch möglich. RL-DUO-Lampen sind nicht für Tandembetrieb geeignet. 35°C Umgebungstemperatur der Lampe innerhalb der Leuchte darf nicht überschritten werden. Einsatz im Außenbereich ist nur mit dafür geeigneten Leuchten zugelassen (IP-Schutz).

Die technischen Konstruktionsdaten entsprechen DIN und IEC. Der Hersteller übernimmt bei unsachgemäßer Verwendung oder Behandlung keine Haftung für Personen- oder Sachschäden. Betriebswerte und Abmessungen gelten mit den üblichen Toleranzen. Verwandte Typen (andere Sockel, Spannungen) evtl. auf Anfrage. Verkauf und Lieferung gemäß den am Tage des Vertragsabschlusses gültigen Radium Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Versandeinheiten sind wirtschaftlich für Einkauf und Logistik, bitte berücksichtigen Sie das bei der Bestellmenge. Bei Kleinstmengen (Anbruch), die die Versandeinheiten unterschreiten, berechnen wir pro Lampentyp einen Aufschlag von 10%. Veränderungen jedweder Art an Verpackung oder Produkt sind unzulässig, da dadurch Radium Markenrechte verletzt werden. Außerdem können sich die technischen Eigenschaften des Produktes zu dessen Nachteil verändern oder gar zu Zerstörung führen. Für Folgeschäden kann Radium in keinem Fall haften.

® = Geschütztes Warenzeichen

Technische Änderung, Irrtümer und Liefermöglichkeit vorbehalten.

## Consignes de sécurité

Um die volle Lichteffizienz und Produktlebensdauer sicherzustellen sind die zulässigen Temperaturbereiche einzuhalten und auf trockene Umgebung zu achten. Bei Einsatz mit vorhandenen Betriebsgeräten ist deren Kompatibilität mit der Lampe zu überprüfen.

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.